



obomodulan[®] 502 orange - Polyurethan Blockmaterial

Anwendungen	Eigenschaften
<ul style="list-style-type: none"> • Designmodelle • Laminierformen • Urmodelle 	<ul style="list-style-type: none"> • feine Oberflächenstruktur • gute manuelle und maschinelle Bearbeitung

Technische Daten (gemessene Mittelwerte)		
Dichte ca.	470 kg/m ³	
Farbe	orange	
Druckfestigkeit	13 - 15 MPa	DIN EN ISO 604
Biegefestigkeit	14 - 16 MPa	DIN EN ISO 178
Linearer thermischer Ausdehnungskoeffizient Temperaturbereich ca. 25 - 70 °C	50 - 55 x 10 ⁻⁶ · K ⁻¹	in Anlehnung an DIN 53752
Shore-Härte	45 - 59 Shore-D	DIN 53505
Wärmeformbeständigkeit	80 - 85 °C	

Standard-Abmessungen 	1500 x 500 x 50 mm	2000 x 500 x 50 mm	2000 x 1000 x 50 mm
	1500 x 500 x 75 mm	2000 x 500 x 75 mm	2000 x 1000 x 75 mm
	1500 x 500 x 100 mm	2000 x 500 x 100 mm	2000 x 1000 x 100 mm
	1500 x 500 x 150 mm		
	1500 x 500 x 200 mm		
	Andere Abmessungen, Zuschnitte und verklebte Blöcke auf Anfrage.		
Kleber 	OBO-bond braun		
	Mischungsverhältnis nach Gewichtsanteilen	Harz - 100	Härter - 50
	Topfzeit 150 g / 20 °C	15 - 20 Minuten	
	Aushärtezeit bei Raumtemperatur	8 - 10 Stunden	
Lagerung	Die Platten müssen trocken, auf einem ebenen Untergrund, bei Raumtemperatur gelagert werden! Starke Temperaturschwankungen bei der Lagerung und dem Transport sollten vermieden werden.		

OBO-Werke GmbH • Am Bahnhof 5 • 31655 Stadthagen • Deutschland

Tel. 0049/5721/7801-0

E-Mail: info@obo-werke.de

www.obo-werke.de

Sitz der Gesellschaft: Stadthagen, Registergericht: Amtsgericht Stadthagen HRB 907

Geschäftsführer: Willem Stefan Hazejager, Clif Krupke

**obomodulan® 502 orange - Polyurethan Blockmaterial**

Bearbeitung	<p>Vor der Bearbeitung sollten sich die Platten bei einer Temperatur von 18 - 25 °C ausreichend akklimatisieren.</p> <p>Die obomodulan® Werkstoffe können mit allen handelsüblichen Holz- und Metallbearbeitungsmaschinen bearbeitet werden. Die verwendeten Fräser sollten aus Hartmetall sein. Vollhartmetall für kleine Fräser und Wendschneidplatten aus Hartmetall für größere Fräser-Durchmesser. Die Schneidgeometrie ist die Gleiche wie bei der Bearbeitung von Aluminium. Wir empfehlen Ihnen aber u. a. Eigenversuche an Ihren Maschinen durchzuführen, um die bestmöglichen Ergebnisse zu erzielen.</p>
Arbeits- und Sicherheitsempfehlungen	<p>Alle notwendigen Informationen zum Arbeitsschutz und den allgemeinen Sicherheitsempfehlungen entnehmen Sie bitte dem separaten Sicherheitsdatenblatt.</p>
Entsorgung	<p>Ausgehärteter PU-Hartschaum kann nach Absprache mit der zuständigen Behörde (Entsorgungsbetrieb, Landkreis, Gewerbeaufsichtsamt, etc.), in den meisten Regionen, problemlos als Haus- bzw. Gewerbeabfall entsorgt werden.</p>
Rechtshinweise	<p>Alle Angaben über das Material und die Be- und Verarbeitung werden unverbindlich nach bestem Wissen gemacht und sind nicht als Zusicherung von Eigenschaften des Materials sowie der Bearbeitungs- und Verwendungsmöglichkeiten im Einzelfall zu betrachten.</p> <p>Der Anwender muss das Produkt auf seine Eignung für den vorgesehenen Anwendungsfall selbst prüfen. Im Übrigen gelten unsere Verkaufsbedingungen, die Sie jederzeit auf unserer Homepage www.obo-werke.de einsehen und downloaden können.</p>